

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
2. Juni 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/048710 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A01N 43/36, C07D 207/38**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/012646**

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. November 2004 (09.11.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
103 54 628.6 22. November 2003 (22.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).**

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FISCHER, Reiner [DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim (DE). LEHR, Stefan [DE/DE]; Frankfurter Allee 8a, 65835 Liederbach (DE). FEUCHT, Dieter [DE/DE]; Am Burggraben 7a, 65760 Eschborn (DE). LÖSEL, Peter [GB/DE]; Lohrstr. 90a, 51371 Leverkusen (DE). MALSAM, Olga [DE/DE]; Vor dem Klosterhof 19, 51503 Rösrath (DE). BOJACK, Guido [DE/DE]; Hofäckerstr. 23, 65207 Wiesbaden (DE). AULER, Thomas [DE/DE]; Bonner Str. 15, 65812 Bad Soden (DE). HILLS, Martin, Jeffrey [GB/DE]; Am Itzelgrund 5b, 65510 Idstein (DE). KEHNE, Heinz [DE/DE]; Iltisweg 7a, 65719 Hofheim**

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).**

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.**

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): **ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).**

Veröffentlicht:

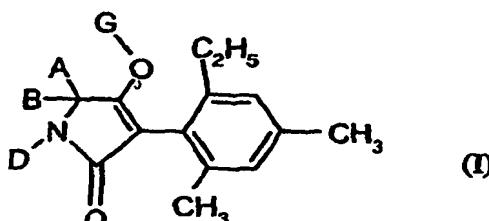
— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **2-ETHYL-4,6-DIMETHYL-PHENYL-SUBSTITUTED TETRAMIC ACID DERIVATIVES AS PEST CONTROL AGENTS AND/OR HERBICIDES**

(54) Bezeichnung: **2-ETHYL-4,6-DIMETHYL-PHENYL-SUBSTITUIERTE TETRAMSÄURE-DERIVATE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL UND/ODER HERBIZIDE**

WO 2005/048710 A1



(57) Abstract: The invention relates to novel 2-Ethyl-4,6-dimethyl-phenyl-substituted tetramic acid derivatives of formula (I) wherein A, B, D and G have the meanings cited in the claims, several methods and intermediate products for the production thereof and the use thereof as pest control agents and/or herbicides, in addition to selectively herbicidal agents containing 2-ethyl-4,6-dimethyl-phenyl-substituted tetramic acid derivatives of formula (I) and at least one compound which improves cultivated plant compatibility.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft neue 2-Ethyl-4,6-dimethyl-phenyl-substituierte Tetramärsäure-Derivate der Formel (I) in welcher A, B, D und G die im Anspruchssatz angegebenen Bedeutungen haben, mehrere Verfahren und Zwischenprodukte zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung als Schädlingsbekämpfungsmittel und/oder Herbizide, sowie selektiv herbizide Mittel, die 2-Ethyl-4,6-dimethyl-phenyl-substituierte Tetramärsäure-Derivate der Formen (I) einerseits und zumindest eine die Kulturpflanzenverträglichkeit verbessende Verbindung andererseits enthalten.